

DATE PRELIMINARE PRIVIND FAUNA DE VERTEBRATE DIN CÂMPIA NIRULUI

Gavril Ardelean*, Adriana Oprea**

* Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad

** Colegiul "Mihai Eminescu" Satu Mare

Despre fauna de vertebrate a Câmpiei Nirului nu există nici un studiu special.

S-au făcut totuși unele referiri (*Papadopol*, 1972; *Hamvas și Kárácsonyi*, 1980; *Ardelean*, 1998) la fauna acestei zone în studii referitoare la teritoriile învecinate.

CADRUL NATURAL

Câmpia Nirului este așezată în compartimentul nordic al Câmpiei Tisei, ocupând vestul județelor Satu Mare și Bihor și estul Ungariei. Constituie continuarea nisipurilor continentale din această parte a Europei.

Relieful teritoriului prezintă un aspect colinar, format din șiruri de dune paralele, iar între ele se găsesc terenuri de interdune, care adăpostesc o serie de alpii pârâsite.

Rețeaua hidrografică a teritoriului a devenit destul de complicată, ea fiind formată din albiile de interdune. Apele Câmpiei Nirului gravitează spre Valea Eriului, fiind drenate printr-o vale care curge spre Vășad. În hotarul comunei Sanislău, la "Vermeș" se găsesc mlaștini întinse situate pe nisipuri drenate în direcția nord, spre satele Horea și Viișoara. La sud de satul Scărișoara Nouă se întinde o albie largă de interdune, care adăpostește, de asemenea, câteva mlaștini mai importante.

Pe interdune s-au instalat mlaștini și bălți cu o vegetație variată și caracteristică (*Karácsonyi*, 1975).

CONSPECTUL FAUNEI DE VERTEBRATE DIN ZONĂ

CLASA OSTEICHTHYES

ORDINUL CYPRINIFORMES *Goodrich* 1909

FAMILIA CYPRINIDAE *Jordan et Evermann*

1. *Cyprinus carpio* *Linné* 1758

- Crap -

În bălțile din apropierea mlaștinii "Vermeș", rar.

2. *Carassius carassius* *Linné* 1758

- Caras -

Pe fundul mălos al bălților de la "Vermeș".

FAMILIA COBITIDAE *Regan* 1911

3. *Misgurnus fossilis*, *Linné* 1758

- Țipar -

Pe fundul mălos mai mult îngropat din bălțile și mlaștinile Nirului.

CLASA AMPHIBIA
ORDINUL ANURA

FAMILIA DISCOGLOSIDAE *Günther*

4. *Bombina bombina*, Linné 1761

- Buhai de baltă cu burta roșie -

În bălțile temporare sau permanente din zonele mlăștinoase ale Câmpiei Nirului.

FAMILIA BUFONIDAE *Hogg. 1841*

5. *Bufo bufo* Linné 1788

- Broasca râioasă cafenie -

Preferă locurile umede din apropierea mlaștinilor.

FAMILIA RANIDAE *Bonaparte 1845*

6. *Rana ridibunda* Pallas 1771

- Broasca de lac -

Întâlnită în unele bălți ce apar între dune.

CLASA REPTILIA

ORDINUL SQUAMATA *Oppel 1811*

FAMILIA LACERTIDAE *Bonaparte 1831*

7. *Lacerta muralis* Laurenti 1768

- Șopârla de ziduri -

Întâlnită pe nisipuri expuse la soare, pretutindeni.

FAMILIA COLUBRIDAE *Boulenger 1890*

8. *Coronella austriaca* Laurenti 1768

- Șarpe de alun -

Destul de frecvent pe dunele de nisip din zonă.

CLASA AVES

ORDINUL CICONIIFORMES

FAMILIA ARDEIDAE *Gray*

9. *Nycticorax nycticorax*, Linné 1788

- Stârc de noapte -

Apare în bălțile cu stufăriș, mărginite de perdele de salcâmi, în vii, pe pășuni de nisipuri (*Papadopol 1972*).

10. *Ardea purpurea* Linné 1758

- Stârc roșu -

În vecinătatea bălților înconjurată de sălcâmiș, vii sau pășuni (*Papadopol, 1972*).

11. *Ardea cinerea* Linné 1758

- Stârcul cenușiu -

În bălțile înconjurată de stuf, ca și cele de la Vermes și Foieni. După *Hamvas și Karácsonyi* (1980) la Urziceni cuibărește o colonie reprezentativă.

10. *Ixobrychus minutus* Linné 1758

- Stârc pitic -

Cuibărește în stuful bălților ce însoțesc mlaștinile dintre interdune.

12. *Botaurus stellaris* Linné 1758

- Buhai de baltă -

Cuibărește în stufărișurile din zona mlaștinilor din această câmpie (*Papadopol, 1972*).

FAMILIA CICONIIDAE

13. *Ciconia ciconia* Linné 1758

- Barza -

S-au găsit cuiburi în toate localitățile situate în zona de nisipuri a Câmpiei Nirului.

ORDINUL ANSERIFORMES

FAMILIA ANATIDE Gray

14. *Anas platyrhynchos* Linné 1758

- Rața sălbatică -

Întâlnită în ținuturile joase cu bălți și stufărișuri din zonă, la Urziceni, Foieni, Scărișoara, Vermeș (*Papadopol*, 1972).

15. *Anas querquedula* Linné 1758

- Rața cârâitoare -

În aceleași locuri ca specia precedentă (*Papadopol*, 1972).

16. *Anas penelope* Linné 1758

- Rața fluierătoare -

Apare ca oaspete de iarnă în zonă, de exemplu la Foieni (*Ardelean*, 1998; *Papadopol*, 1972).

17. *Anas clypeata* Linné 1758

- Rața lingurar -

În stufărișuri de lângă bălți, ca la Foieni (*Ardelean*, 1998; *Papadopol*, 1972).

18. *Aythya ferina* Linné 1758

- Rața cu cap castaniu -

Cuibărește în stufărișuri, dar și în scorburi de copaci din vecinătatea bălților. *Hamvas și Karácsonyi* (1980) o găsește la nord de Carei spre Foieni (*Papadopol*, 1972).

19. *Aythya nyroca* Gûldenst

- Rața roșie -

Prezentă pe lângă toate bălțile din zonă, în stufărișuri (*Papadopol*, 1972).

ORDINUL FALCONIFORMES

FAMILIA AQUILIDAE Brisson

20. *Buteo buteo* Linné 1758

- Șorecar -

Cuibărește și pe pășune, dar și în pălcurile de păduri din zonă (*Papadopol*, 1972).

21. *Circus aeruginosus* Linné 1758

- Herete de stof -

Comun prin bălțile și lacurile deschise din zonă, cuibărind în stof și în vegetație palustră (*Papadopol*, 1972).

22. *Accipiter nisus* Linné 1758

- Uliu păsărar -

Sesizat la Foieni în pădurile de salcâm și stejar (*Ardelean*, 1998).

23. *Circaetus gallicus* Gmel. 1788

- Șerpar -

Specie eratică, sesizată de *Papadopol* (1972) la Sanislău, în arborii pădurilor de pe nisipuri.

24. *Milvus migrans* Bodd 1783

- Gaie neagră -

Sesizată de *Hamvas și Karácsonyi* (1980) în hotarul nordic al Careiului, în preajma pădurii de la Urziceni, unde cuibărește.

FAMILIA FALCONIDAE Gray

25. *Falco cherrug* Gray

- Șoimuleț dunărean -

Un exemplar a fost colectat de la Ianculești și se află în colecția Muzeului din Carei (*Ardelean*, 1998).

26. *Falco vespertinus* Linné 1758

- Șoimuleț de seară -

Comun în această zonă cu păduri, precum și în teritoriile agricole (*Papadopol*, 1972). Un exemplar a fost colectat de la Ianculești pentru colecția Muzeului din Carei (*Hamvas și Karácsonyi*, 1980).

27. *Falco tinnunculus* Linné 1758

- Vânturel roșu -

În stufărișul bălților dintre dune (*Papadopol*, 1972).

ORDINUL GALLIFORMES

FAMILIA PHASIANIDAE Gray

28. *Perdix perdix* Linné 1758

- Potârniche -

Frecventă în zonă (*Papadopol*, 1972). În pădurea Foieni au fost sesizați mai mulți masculi și 6 femele (*Ardelean*, 1998).

29. *Coturnix coturnix* Linné 1758

- Prepeliță -

Trăiește prin terenuri cultivate și pajiști din zonă (*Papadopol*, 1972). După evidențele silvice, există cca. 350 exemplare de prepeliță în hotarul localității Foieni și nu există nici o localitate a județului Satu Mare și a zonei cercetate de unde să lipsească (*Ardelean*, 1998).

30. *Phasianus colchicus* Linné 1758

- Fazan -

Frecvent prin culturi (*Papadopol*, 1972), retrăgându-se în pădurile câmpiei. *Ardelean* (1998) citează 800 exemplare în hotarul comunei Sanislău și 500 exemplare la Foieni. Nu lipsește nici din celelalte localități.

31. *Fulica atra* Linné 1758

- Lișița -

Comună în toate bălțile cu stuf, papură și pipirig din zonă (*Papadopol*, 1972).

32. *Gallinula chloropus* Linné 1758

- Găinușa de baltă -

Citată de *Papadopol* (1972) din sectorul Sanislău – Valea lui Mihai.

ORDINUL CHARADRIIFORMES

FAMILIA RALLIDAE Vieillot

33. *Rallus aquaticus* Linné 1758

- Cristei de baltă -

Întâlnit în jurul bălților dintre dune (*Papadopol*, 1972).

FAMILIA CHARADRIIDAE Gray

34. *Vanellus vanellus* Linné 1758

- Nagâț -

Frecvent în bălțile cu vegetație din zonă (*Papadopol*, 1972). Este citat de la Foieni de *Ardelean* (1998).

35. *Tringa totanus* Linné 1758

- Fluierar cu picioare roșii -

Menționat de *Papadopol* (1972) de pe bălțile înconjurate cu păduri, pajiști și vii de pe nisipuri.

36. *Limosa limosa* Linné 1758

- Sitar de mal -

Este sesizat de *Papadopol* (1972) în zona nisipurilor de la vest și nord-vest de

Sanislău, pe lângă bălțile cu pipiriguri și ierburi mărunte din interdune, precum și pe sălcâmișuri și pășuni aferente. *Hamvas* (1969) îl găsește cuibărind în zona Valea lui Mihai – Sanislău – Carei.

37. *Numenius arquata* Linné 1758

- Becață -

Prezentă în apropierea bălților. *Hamvas și Karácsonyi* (1980) a colectat un exemplar de la Foieni, care a fost naturalizat la Muzeul din Carei.

38. *Gallinago gallinago* Linné 1758

- Becațină comună -

În zona Sanislău - Valea lui Mihai, în vecinătatea bălților cu asociații vegetale de *Heleocaris palustris*, *Glyceria plicata*, *Carex vulpina*, *Ranunculus repens*, *Sparganium ramosum*, *Alisma plantago*, *Miosotis palustris* (*Papadopol*, 1972). Același autor (*Papadopol*, 1967) o citează ca specie cuibăritoare în această zonă.

FAMILIA GLAREOLIDAE *Brisson*

39. *Glareola praticola* Linné 1758

- Ciovlică de mare -

La marginea bălților, în special în sectorul nordic al Câmpiei Nirului (*Papadopol*, 1972).

FAMILIA STERNIDAE *Wagler*

40. *Clidonias nigra* Linné 1758

- Chiva neagră -

În apropierea bălților învecinate cu păduri, pășuni și vii din zonă (*Papadopol*, 1972). *Hamvas și Karácsonyi* (1980) constată că cuibărește la Pișcolt într-o baltă populată de asociația *Hydracari-stratiotetum*.

ORDINUL CUCULIFORMES

FAMILIA CUCULIDAE *Gray* 1840

41. *Cuculus canorus*, Linné 1758

- Cuc -

În pădurile de pe dunele de nisip din zonă.

ORDINUL STRIGIFORMES

FAMILIA STRIGIDAE *Gray* 1840

42. *Otus scops* Linné 1758

- Ciuf pitic -

În pădurile rare de pe nisipuri (*Ardelean*, 1998), fiind observat la Sanislău.

ORDINUL COLUMBIFORMES

FAMILIA COLUMBIDAE *Gray* 1840

43. *Streptopelia turtur* Linné 1758

- Turturică -

Prezentă în pădurile de pe nisipuri (*Papadopol*, 1972).

44. *Srtreptopelia decaocto* Friv.

- Guguștiuc -

Frecvent în zonă, mai ales pe lângă localități (*Papadopol*, 1972).

ORDINUL PICIFORMES

FAMILIA PICIDAE *Gray* 1840

45. *Picus canus*, Gmelin

- Ciocănitoare verzuie -

Sedentară și comună în pădurile din zonă (*Papadopol*, 1972).

46. *Dendrocopos syriacus* Hempr. et Ehsenb.

- Ciocănițoare pestriță -

Prezentă în localitatea Sanislău (*Papadopol*, 1972) prin grădini și livezi.

47. *Dendrocopos medius* Linné 1758

- Ciocănițoare roșie -

Frecventă în toate pădurile din zonă (*Papadopol*, 1972).

48. *Dendrocopos major* Linné 1758

- Ciocănițoare mare -

Papadopol, (1972) o citează din pădurile de la Sanislău și Valea lui Mihai.

ORDINUL CORACIIFORMES

FAMILIA UPUPIDAE Gray 1840

49. *Upupa epops* Linné 1758

- Pupașa -

La marginea pădurilor învecinate cu pășuni.

ORDINUL PASSERIFORMES

FAMILIA CORVIDAE Gray 1840

50. *Corvus corax* Linné 1758

- Corb -

1998). Cuibărește în pădurile din zonă, în perimetrul Pișcolt-Sanislău-Andrid (*Ardelean*,

51. *Corvus corone* Linné

- Cioara neagră -

1998). În colecția de ouă a Muzeului din Carei se află un exemplar de la Pișcolt (*Ardelean*,

52. *Corvus frugilegus* Linné 1758

- Cioara de semănătură -

număr mare (*Ardelean*, 1998). S-au identificat cuiburi în pădurile de salcâm, de pe nisipuri, peste tot, în

53. *Pica pica* Linné 1758

- Coșofana -

Comună în toată zona cercetată.

54. *Garrulus glandarius*

- Gaița -

1998). Apare mai ales toamna prin viile de pe nisipuri, în sectorul Carei-Sanislău (*Ardelean*,

FAMILIA SITTIDAE Gray

55. *Sitta uropaea*

- Țiclean -

Ciochia (1992) îl citează din pădurile de la Sanislău-Pișcolt.

FAMILIA MUSCICAPIDAE Pallas 1764

56. *Muscicapa striata* Pallas 1764

- Muscar sur -

Este răspândit uniform în zonă, iar în perioada de pasaj apar și populații nordice (*Ardelean*, 1998).

FAMILIA SYLVIIDAE Gray 1840

57. *Acrocephalus arundinaceus* Linné 1758

- Lăcar mare -

Ciochia (1992) îl consideră frecvent în Câmpia Nirului, aspect constatat și de

Papadopol (1972).

58. *Acrocephalus scirpaceus* Herm 1804

- Lăcar de stuf -

În jurul bălților cu stuf din zonă (*Ciochia*, 1992; *Papadopol*, 1972).

59. *Acrocephalus schoenobaenus* Linné 1758

- Lăcar mic -

Pe lângă bălți cu vegetație acvatică (*Papadopol*, 1972).

60. *Acrocephalus paludicola* Vieill. 1817

- Lăcar de pipirig -

Hamvas și Karácsonyi (1980) îl găsește în hotarul satului Resighea pe Câmpia Nirului.

61. *Hippolais icterina* Vieill. 1817

- Frunzărița de pădure -

Citată din Câmpia Nirului de *Papadopol* (1972).

62. *Sylvia nisoria* Bechst 1792

- Silvie -

Citată de *Ciochia* (1992) din zona Pișcolt-Sanislău (*Ardelean*, 1998).

63. *Sylvia atricapilla* Linné 1758

- Privighetoarea cu cap negru -

Ciochia (1992) o citează din zona Sanislău-Pișcolt din păduri și grădini.

64. *Sylvia communis* Lath 1787

- Privighetoarea cenușie -

Frecventă în Câmpia Nirului (*Papadopol*, 1972; *Ardelean*, 1998).

65. *Sylvia borin* Bodd

- Privighetoare de grădină -

Citată de *Ciochia* (1992) în zona Carei-Pișcolt-Sanislău, prin păduri și vii.

66. *Sylvia curruca* Linné 1758

- Purcelușă -

Citată de *Ciochia* (1972) în zona Pișcolt-Andrid în pădurile și pajiștile din zonă.

FAMILIA TURDIDAE, Gray

67. *Turdus philomelos* Linné 1758

- Sturz cântător -

Ciochia (1992) îl citează din zona Carei-Sanislău din pădurile de pe nisipuri.

FAMILIA MOTACILIDAE, Gmelin

68. *Anthus campestris* Linné 1758

- Fâsa de câmp -

Citată de *Ciochia* din zona Pișcolt-Sanislău de pe terenurile nisipoase și din păduri defrișate.

69. *Motacilla alba* Linné 1758

- Codobatură albă -

Citată de *Ciochia* (1992) în zona Carei și nominalizată și de *Papadopol* (1972) pe nisipuri.

70. *Motacilla flava* Linné 1758

- Codobatura galbenă -

Nominalizată de *Papadopol* (1972) pentru Câmpia Nirului, în apropierea bălților.

FAMILIA LANIIDAE Gray 1840

71. *Lanius minor* Gmelin 1758

- Sfrâncioc mic -

Citat de *Papadopol* (1972) în Câmpia Nirului, unde și cuibărește.

72. *Lanius serator* Linné 1758

- Sfrâncioc cu cap roșu -

Preferă regiunile uscate din Câmpia Nirului, fiind citat și de *Papadopol* (1972), care îl găsește deasupra unei perdele de salcâmi.

73. *Lanius colorio* Linné 1758

- Sfrâncioc roșiatic -

Menționat de *Papadopol* (1972) din Câmpia Nirului.

FAMILIA STURNIDAE Gray 1840

74. *Sturnus vulgaris* Linné 1758

- Graur -

Specie comună în zonă, în păduri, vii, trestiișuri și bălți.

FAMILIA EMBERIZIDAE Gray 1840

75. *Emberiza schoeniclus* Linné 1758

- Presura de stuf -

Cuibărește în zona Pișcolt-Andrid (*Ciochia*, 1992) în stufărișuri din vecinătatea bălților.

FAMILIA FRINGILLIDAE Gray 1840

76. *Passer domesticus* Linné 1758

- Vrabia de cosac -

Sedentară și comună în zonă.

77. *Passer montanus* Linné 1758

- Vrabia de câmp -

Frecventă în zonă, la liziera pădurilor și marginea localităților.

78. *Coccothraustes coccothraustes* Linné 1758

- Botgros -

Ciochia (1992) îl citează din zona Pișcolt-Andrid, iar *Hamvas și Karácsonyi* (1980) îl identifică în zona localității Urziceni în tufișuri.

79. *Carduelis chloris* Linné 1758

- Florinte -

În pădurile de șes și tufișuri din zona Sanislău-Pișcolt (*Ciochia*, 1992).

80. *Carduelis carduelis* Linné 1758

- Sticlete -

Citată de *Papadopol* (1972) din zonă, pe terenuri deschise sau în păduri.

81. *Carduelis cannabina* Linné 1758

- Cânepar -

Citat de *Papadopol* (1972) din zonă.

FAMILIA HIRUNDINIDAE Gray 1840

82. *Delichon urbica* Linné 1758

- Lăstun -

Întâlnit în localitățile din zonă de *Papadopol*, (1972).

83. *Hirundo rustica* Linné 1758

- Rândunica -

Frecventă în localitățile din zonă (*Papadopol*, 1972).

FAMILIA ORIOLIDAE Gray 1840

84. *Oriolus oriolus* Linné 1758

- Grangure -

În pădurile de pe nisipuri (*Papadopol*, 1972). În total au fost identificate 76 specii de păsări, din care cel puțin 51 specii cuibăritoare.

CLASA MAMMALIA

ORDINUL INSECTIVORA *Bowdich*

FAMILIA ERINACEIDAE *Bonaparte* 1838

85. *Erinaceus europaeus* *Linné* 1758

- Arici -

Prin păduri și livezi.

FAMILIA TALPIDAE *Linné* 1758

86. *Talpa europaea* *Linné* 1758

- Cârțița -

Întâlnit pe suprafețele ocupate de pășuni din Câmpia Nirului.

FAMILIA SORICIDAE *Gray* 1866

87. *Crocidura leucodon* *Herm* 1780

- Chițcan de câmp -

Pe pajiști, grădini, pe lângă clădiri izolate din zonă.

88. *Neomys fodiens* *Schr.* 1777

- Chițcan de apă -

În apropierea apelor din zonă.

89. *Sorex araneus* *Linné* 1758

- Chițcan de ogor -

Pe terenuri umede, în tufișurile din pădurile de salcâm din zonă.

ORDINUL CHIROPTERA *Blumenbach* 1774

FAMILIA RHINOLOPHIDAE *Bell.*

90. *Rhinolophus hipposideros* *Behst.* 1800

- Liliac -

Specie comună, citată de *Ardelean* (1998) de la Foieni din poduri de case.

ORDINUL LAGOMORPHA *Brandt* 1855

FAMILIA LEPORIDAE *Gray* 1821

91. *Lepus europaeus* *Pallas* 1758

Pe ogoare, livezi, lanuri, plantații, păduri rare în aproape fiecare localitate din zonă. După silvici, în anul 1997 erau 800 bucăți în teritoriul comunei Foieni, 700 bucăți la Pișcolt, 800 bucăți la Sanislău (*Ardelean*, 1998).

ORDINUL RODENTIA *Bowdich*

FAMILIA SCIURIDAE *Gray*

92. *Citellus citellus* *Pallas* 1778

- Popândău -

Pe ogoare și la marginea drumurilor din zonă.

FAMILIA CRICETIDAE, *Roche*

93. *Cricetus cricetus* *Linné*

- Hârciog -

În zonele agricole, având o populație masivă în zona Carei, Sanislău, Horea (*Ardelean*, 1998).

FAMILIA MURIDAE *Gray* 1821

94. *Rattus norvegicus* *Berk*

- Șobolan cenușiu -

Comun pe lângă localitățile din zonă.

95. *Mus musculus* *Linné* 1758

- Șoarece de casă -

Prin grădini, ogoare, grajduri din zonă.

FAMILIA MICROTIDAE Cope 1891

96. *Ondatra zibethicus* Linné 1758

- Bizam -

În zonele mlăștinoase din zonă. S-au inventariat în anul 1997 un număr de 30 bucăți la Sanislău și tot atâtea la Pișcolt (*Ardelean, 1998*).

97. *Microtus arvalis* Pallas 1778

- Șoarece de câmp -

Apare pe terenurile agricole din zonă.

ORDINUL ARTIODACTYLA Owen 1898

FAMILIA SUIDAE Gray

98. *Sus scrofa* Linné 1758

- Mistreț -

Prin locurile mocirloase din zonă, fiind estimați la câte 15 exemplare la Foieni și la Sanislău și la 10 exemplare la Pișcolt (*Ardelean, 1998*).

99. *Capreolus capreolus* Linné 1758

- Căprioara -

În pădurile de pe dunele de nisip de la Urziceni, Foieni, Sanislău, Pișcolt, între 35-100 exemplare pe localitate (*Ardelean, 1998*).

ORDINUL FISSIPEDA Blumenbach 1791

FAMILIA CANIDAE Gray 1821

100. *Vulpes vulpes* Linné 1758

- Vulpe -

Câte 10-25 capete pe fiecare localitate din zonă (*Ardelean, 1998*).

FAMILIA MUSTELIDAE Sawaisson 1835

101. *Meles meles* Linné 1758

- Bursuc -

La marginea pădurilor și în apropierea terenurilor agricole. Cca 10 exemplare pe localitate din zonă (*Ardelean, 1998*).

102. *Martes martes* Linné 1758

- Jder de copac -

În pădurile de pe nisipuri. În localitatea Pișcolt, s-a estimat la 10 capete (*Ardelean, 1998*).

103. *Putorius putorius*

- Dihor de casă -

Frecvent, aproape în fiecare localitate din zonă între 5-10 exemplare (*Ardelean, 1998*).

CONCLUZII

1. Deocamdată, s-au identificat 103 specii de vertebrate: pești – 3 specii; amfibieni – 3 specii; reptile – 2 specii; păsări – 76 specii; mamifere – 19 specii. Sunt predominante păsările, iar dintre acestea silviidele ca număr de specii (10 specii) și corvidele ca efective populaționale. Dintre mamifere, domină ca număr de specii și cantitativ rozătoarele.
2. În zonă, se disting cel puțin patru habitate: mlăștini, păduri, pășuni și terenuri agricole. Cele mai aglomerate sunt mlăștinile vizitate de vreo 25 specii de păsări acvatice și pădurile de vreo 21 specii silvice. Pășunile și ogoarele sunt împărțita rozătoarelor.

3. Cel puțin mlaștina Vermeș trebuie să devină rezervație naturală pentru vertebrate, mai ales pentru păsările pe care le adăpostește sau pentru care reprezintă loc de popas.

BIBLIOGRAFIE

- Ardelean Gavril**, (1998) - *Fauna județului Satu Mare*, Ed. Goldiș Press, Arad
- Hamvas F., Karácsonyi C.**, (1980) - *Date privind avifauna din zona orașului Carei*. Satu Mare, Studii și comunicări, 395-413
- Hamvas F.**, (1969) - *Sitarul de mal (*Limosa limosa L.*) clocește pe valea Eriului*. Vîn. și Pesc. Sp., XXI, 8, 26
- Papadopol A.**, (1967) - *Becașina (*Gallinago g. gallinago L.*) clocește în R.S.R.* Rev. Natura, 19, 4, 70-71
- Papadopol A.**, (1972) - *Contribuții la cunoașterea unor aspecte ale fenologiei și dinamicii păsărilor din județele Bihor și Satu Mare*. Centenar muzeal Orădean, 771-781

Preliminary Data Concerning the Vertebrate Fauna in the Nir Plain (Summary)

The Nir Plain is situated in the Northern sector of the Tisza Plain, in the Western part of the Satu Mare and Bihor counties (between Carei and Valea lui Mihai). The landscape is hilly with dunes and inter-dunes, protecting important swamps. 103 vertebrate species have been identified, out of which 3 fish species, 3 amphibian species, 2 reptile species, 76 bird species, 19 mammal species, the birds prevailing over the others. The swamps are visited by approx. 25 marine bird species, and the forests are visited by 21 forest species. Rodents dominate the grasslands and the camps. Speaking of the Vermeș swamp, it should be declared a natural park for the vertebrates, especially for the birds it protects and for which it represents a stopover.